

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
Пермский национальный исследовательский политехнический университет
(ПНИПУ)

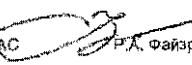
План одобрен Ученым советом ПНИПУ

2.11.2022 2022г. Протокол № 9

БАЗОВЫЙ ПЛАН АСПИРАНТА

Год начала подготовки 2022

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ	Программа подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ	очная
СРОК ОБУЧЕНИЯ	
КАФЕДРА	<u>ИТАС, СИМ, ОАХП, ВММБ</u>
НАУЧНАЯ СПЕЦИАЛЬНОСТЬ	<u>2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации</u>
НАПРАВЛЕННОСТЬ ПРОГРАММЫ	<u>Системный анализ, управление и обработка информации</u>

Руководитель программы заведующий кафедрой ИТАС  Р.А. Файзрахманов

Согласовано: и.о. декана ФПКВК



Л.А. Снисикова

Дисциплины (модули), практики, государственная итоговая аттестация

Научная специальность:

Направление подготовки: 2.3.1 Системный анализ, управление и обработка информации, статистика

Направленность программы: 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации

Кафедра	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Вид контроля по семестрам			Общая трудоемкость по видам учебной работы, АЧ														Распределение общей трудоемкости по видам учебной работы по семестрам, АЧ																Общая трудоемкость, АЧ			
			Экзамен	Диф. зачет	Зачет	Всего	в том числе							1 курс				2 курс				3 курс				4 курс													
							Экзамен	Аудиторные	Лекции	Практические	КСР	СРС	КСР	СРС	Лекции	Практические	КСР	СРС	Лекции	Практические	КСР	СРС	Лекции	Практические	КСР	СРС	Лекции	Практические	КСР	СРС									
																															1 семестр 18 нед.	2 семестр 21 нед.	3 семестр 19 нед.	4 семестр 21 нед.	5 семестр 19 нед.		6 семестр 19 нед.	7 семестр 18 нед.	8 семестр 15 нед.
Блок 1 (Б1). Дисциплины (модули)																																							
Базовая часть (обязательная)					324																																		
ФЛ	Б1.Б.01	История и философия науки	2		1	144	36	37	18	16	3	71	9	7	3	35	9	9	36															4					
ИЯЛП	Б1.Б.02	Иностранный язык	2		1	180	36	72		68	4	72	32	4	36		36	36															5						
Вариативная часть (обязательная)					468																																		
СИМ	Б1.В.01	Системный анализ, управление и обработка информации	5			144	36	11	5	6		97															4												
СИМ	Б1.В.02	Теоретические основы обработки информации и принятия решения			5	72		17	5	6	5	55															2												
	Б1.В.03	Методические основы подготовки и защиты диссертации в диссертационном совете			5	72		17	5	6	6	55															2												
ИЯЛП	Б1.В.04	Методология диссертационного исследования. Информационно-библиографическое обеспечение научной деятельности			3	72		21	8	6	5	51					8	8	5	51															2				
СИМ	Б1.В.05	Научный семинар			1-5	108		54		48	6	54	8	1	9		8	1	9	8	1	9	8	1	9	8	1	9	8	1	9	3							
Вариативная часть (дисциплины по выбору)					180																																		
МКМК	Б1.ДВ.01.1	Применение суперкомпьютерных вычислений в инженерных расчетах и научных исследованиях			3	108		39		32	7	69					32	7	69															3					
ИЯЛП	Б1.ДВ.01.2	Иностранный язык в научной коммуникации			3	108		39		32	7	69					32	7	69															3					
СИМ	Б1.ДВ.01.3	Моделирование информационных систем и процессов			3	108		39		32	7	69					32	7	69															3					
ИЯЛП	Б1.ДВ.02.1	Подготовка и редактирование научных текстов и презентаций			4	72		21		16	5	51							16	5	51															2			
ИЯЛП	Б1.ДВ.02.2	Педагогика высшей школы			4	72		21		16	5	51							16	5	51															2			
МСА	Б1.ДВ.02.3	Планирование и организация научно-исследовательской и инновационной деятельности			4	72		21		16	5	51							16	5	51															2			
СИМ	Б1.ДВ.02.4	Численные методы решения задач оптимизации			4	72		21		16	5	51							16	5	51															2			
Всего по блоку Б1:					972	108	289	41	208	42	575	144	144	198	80	270	18											27											
Блок 2 (Б2). Практики																																							
Вариативная часть (обязательная)					108																																		
СИМ	Б2.В.01	Научно-исследовательская практика			5	108						108															3												
Всего по блоку Б2:					108																																		
Блок 3 (Б3). Научные исследования																																							
Вариативная часть (обязательная)					5148																																		

СИМ	Б3.В.01	научная деятельность, направленный на подготовку диссертаций к защите	1-8	4608				4608		774		846		792		900		540		756				128
СИМ	Б3.В.02	подготовка публикаций и заявок на патенты и лицензии	1-8	432				432		72		72		72		72		72		72				12
СИМ	Б3.В.03	участие в научных семинарах и конференциях по теме диссертации	1-8	108				108		18		18		18		18		18		18				3
Всего по блоку Б3:				5148				5148	864	936		882		960		630		846					143	

Блок 4 (Б4). Государственная итоговая аттестация (ГИА)

Базовая часть (обязательная)				216																				
СИМ	Б4.Б.02	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом "О науке и государственной научно-технической политике"		216				216															216	8
Всего по блоку Б4:				216				216															216	6

Итого:																							
По учебному плану, АЧ:				8444	108	289	41	206	42	6047	144	144	168	90	378	18			216			179	
Аудиторная нагрузка в неделю, АЧ / Учебная нагрузка в неделю, АЧ:											3 / 7,58	3 / 6,86	4 / 10,42	1 / 4,29	3 / 19,89	6 / 0,95			6 / 14,40				
Экзаменов:				3							2				1								
Зачетов:				13							3	1	3	2	3	1							